ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES

COMPTES RENDUS MENSUELS
DES SÉANCES
DE LA CLASSE DE MÉDECINE

AVRIL, 1934, Nº 4

CRACOVIE
ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES
17, RUE SŁAWKOWSKA

CLASSE DE MÉDECINE

SÉANCE DU 30 AVRIL 1934

Communications:

1) M. T. Marchlewski. Les différences de l'immunité aux tumeurs provoquées par le goudron chez différentes races de lapins. Ière partie.

2) M. T. Marchlewski. Recherches sur l'immunité des lapins aux tumeurs provoquées par le goudron. IIe partie. L'immunité du génotype synthétique.

3) L. Gross. De la reproduction du sarcome de la souris par voie digestive.

4) M. W. H. Stefko. Le rôle de la constitution dans l'anatomie pathologique de la tuberculose pulmonaire, hématogène et lymphogène.

RÉDACTION: 17, RUE SŁAWKOWSKA
(ACADÉMIE POLONAISE DES SCIENCES ET DES LETTRES)
PROF. DR. ST. CIECHANOWSKI.

CLASSE DE MÉDECINE

EXTRAIT DU PROCÈS-VERBAL.

Présidence de Mr H. Hoyer.

Les différences de l'immunité aux tumeurs provoquées par le goudron chez différentes races de lapins. Ière partie.

Communication de M. Théodore Marchlewski.

L'auteur a établi que parmi les différentes races de lapins qu'il a étudiées, les albinos sont certainement les plus sensibles à l'action du goudron comme facteur provoquant l'apparition de tumeurs.

Les lapins du type „rex" dont les poils couvrant les téguments sont déformés, sont éminemment réfractoires au goudron, quoiqu'il s'agisse d'animaux débiles au point de vue biologique et particulièrement sensibles aux agents nocifs. En effet, ce n'est qu'à grand' peine qu'on réussit à obtenir par l'application de goudron, des tumeurs qui d'ailleurs croissent lentement et sont très sujettes à des processus régressifs.

On s'aperçut également que l'immunité particulière au type „rex", est intimement liée à un gène qui produit le genre de poils caractéristique pour ce type et qu'elle est transmise comme propriété récessive par l'hérédité, tandis que chez les lapins à poil normal ainsi que chez les lapins angoras, la sensibilité au goudron représente un caractère dominant.

Recherches sur l'immunité des lapins aux tumeurs provoquées par le goudron. IIe partie. L'immunité du génotype synthétique.

Communication de M. Théodore Marchlewski.

S'appuyant sur les résultats de ses recherches précédentes, l'auteur étudie la façon dont se comporte une race qu'il a élevée lui-même, laquelle unit les ébauches de propriétés héréditaires propres au type „rex", extrêmement réfractaire, avec les propriétés du type angora, sensible à l'action du goudron. On s'aperçut que le nouveau type est tout aussi réfractaire que le type „rex". L'auteur soumet ensuite les résultats obtenus à une discussion détaillée.

De la reproduction du sarcome de la souris par voie digestive.

Communication de M. Ludwik Gross.

Le sarcome d'Ehrlich, très virulent s'il est appliqué sous forme d'injection sous-cutanée, est considéré comme dénué de toute virulence quand on l'introduit par les voies buccale et intestinale. Nous avons réussi, dans un cas, à reproduire un sarcome de la mâchoire, en faisant avaler de la tumeur broyée, mélangée avec des débris de verre. En introduisant à l'aide d'une sonde molle la tumeur sarcomateuse broyée dans l'intestin, nous avons pu constater chez deux souris un sarcome du rectum et chez trois autres des tumeurs inflammatoires du rectum.

Institut Pasteur, Paris. Laboratoires de recherches (Prof. Dr. A. Besredka).

Le rôle de la constitution dans l'anatomie pathologique de la tuberculose pulmonaire hématogène et lymphogène.

Communication de M. W. H. Stefko.

L'auteur s'est livré à un examen critique des protocoles de 236 autopsies d'individus atteints de tuberculose pulmonaire et a étudié de nombreuses préparations microscopiques, tirées des poumons de ces personnes. Ce matériel lui a permis d'établir que les formes bronchogènes de la tuberculose pulmonaire sont devenues plus rares dans le courant des dernières années, tandis que la fréquence des formes hématogènes et lymphogènes a augmenté. Ses observations le font conclure également que la tuberculose envahissant les poumons par les bronches, est uniquement caractéristique pour le type constitutionnel thoraco-asthénique; que dans 70% des cas répresentant le type musculo-abdominal, elle s'étend dans les poumons par voie sanguine et qu'enfin, la tuberculose lymphogène domine chez les individus dont le type constitutionnel est infantile. Entre 1926 et 1930, le type thoraco-asthénique était le plus fréquent d'après le matériel étudié, tandis que le type infantile dominait depuis 1931. S'appuyant sur cette constatation, l'auteur explique la fréquence augmentée des formes hématogènes et lymphogènes de la tuberculose pulmonaire dans le courant des dernières années. Cette augmentation est en rapport avec les particularités qu'offre la structure histologique des poumons chez les individus représentant le type infantile, particularités qui rappellent la structure pulmonaire dans les dif-

férentes périodes de développement que traverse l'enfant, chez lequel la tuberculose se propage généralement par les voies lymphatiques.

L'auteur décrit ensuite une forme à part de la tuberculose pulmonaire hématogène qu'il a établie. La formation de foyers tuberculeux métastatiques dans les poumons s'accompagne ici d'une affection tuberculeuse qui s'attaque préalablement aux parois des veines, de sorte que ces parois sont ensuite vouées à une nécrose secondaire et à la destruction.

MM. les Membres de l'Académie qui font des communications pendant les séances, sont priés de remettre au Rédacteur, six jours au plus tard avant la date de la séance, une note pour servir à la rédaction du procès-verbal.

Les Comptes Rendus Mensuels des séances de la Classe de Médecine de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres contiennent les extraits des travaux qui paraissent in extenso dans les Bulletins et autres publications de l'Académie.

Publié par l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres, sous la direction de M. St. Ciechanowski, (Cracovie, 17, rue Sławkowska, Académie Pol. des Sc. et des Lettres).

IMPRIMERIE DE L'UNIVERSITÉ.